



Załącznik nr 1 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW.

- a. Wszystkie urządzenia placu zabaw (wyposażenie) muszą spełniać normy bezpieczeństwa i posiadać odpowiednie certyfikaty
- b. Odległości pomiędzy poszczególnymi urządzeniami nie mogą być mniejsze od odległości określonych w wytycznych dla urządzeń placów zabaw dla dzieci.
- c. Place zabaw muszą spełniać wymagania określone są zgodne z normą PN-EN 1176.
- d. Urządzenia przeznaczone do montażu na placu zabaw muszą być posiadać:
 - Deklaracja Zgodności wystawiana przez producenta. Deklaracja dotyczy pojedynczego, dostarczonego egzemplarza wyrobu, lub
 - Certyfikat wystawiany przez zewnętrzną instytucję, na podstawie przedstawionego egzemplarza, lub precyzyjnego projektu. Certyfikat zaświadcza, że każdy tak wykonany produkt jest zgodny z normami, lub
 - Świadectwo lub Sprawozdanie z Kontroli wystawiane przez zewnętrzną instytucję, na podstawie kontroli z natury, czyli dla pojedynczego obiektu. Np. z Centrum Kontroli Placów Zabaw.
- e. Normy stosowanie w produkcji wyposażenia na place zabaw:
 - PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
 - PN-EN 1176-2:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
 - PN-EN 1176-3:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
 - PN-EN 1176-4:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.
 - PN-EN 1176-5:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.
 - PN-EN 1176-6:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
 - PN-EN 1176-7:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
 - PN-EN 1176-10:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabawy.
 - PN-EN 1176-11:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 11: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań sieci przestrzennej
 - PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.
 - PN-EN 14960 Nadmuchiwany sprzęt do zabawy. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.



- PN-EN 14974 Urządzenia dla użytkowników sprzętu rolniczego. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 350-2 Naturalna trwałość drewna litego. Wytyczne dotyczące naturalnej trwałości i podatności na nasycanie wybranych gatunków drewna mających znaczenie w Europie.
- PN-EN 335-2 Definicja klas zagrożenia ataku biologicznego. Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Zastosowanie do drewna litego.
- PN-EN 351-1 Drewno lite zabezpieczone środkiem ochrony. Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony.
- PN-EN ISO/IEC 17050-1 Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1: Wymagania ogólne.

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

1. BUDOWA PLACU ZABAW WE WSI LUTOMIERZ DZIAŁKA NR EWIDENCJI GRUNTÓW 115,

1.1. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni z kory sosnowej o gr. 20 cm na powierzchni **172,4 m²**,

1.2. Montaż urządzeń placu zabaw składającego się z :

a) ZESTAW ZABAWOWY o następującej specyfikacji:

- wieża kwadratowa z daszkiem x2
- wieża kwadratowa
- wieża strażacka
- zjeżdżalnia x2
- pomost belkowy
- most linowy
- kładka linowa
- ścianka wspinaczkowa wejście
- wejście linowe
- linka
- ścianka linowa – szachownica

Technologia wykonania:

- sklejka laminowana wodoodporna
- drewno lite
- zjeżdżalnia metalowa
- stopy stalowe, ocynkowane

b) HUŚTAWKA PODWÓJNA o następującej specyfikacji :

Belka pozioma Ø 120 oraz słupy wykonane z drewna o przekroju 90mm x 90 mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie. Zawieszki łożyskowane ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.

c) HUŚTAWKA WAGOWA o następującej specyfikacji:



Słup podstawy wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka wykonana z drewna litego o przekroju 90mm x 90 mm. Łożysko i uchwyty malowane proszkowo. Siedziska wykonane z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15 mm.

d) KARUZELA o następującej specyfikacji:

Bez trzpieniowa, łożyskowana tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo, tarcza wykonana z aluminiowej blachy ryflowanej.

e) SPRĘŻYNOWIEC o następującej specyfikacji

Kształt do zatwierdzenia przez Zamawiającego, główny element konstrukcji sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy. Konstrukcja wykonana z laminowanej wodoodpornej sklejki o grubości 15mm.

f) ŁAWKA o następującej specyfikacji:

Stelaż żeliwny siedzisko i oparcie wykonane z deski modrzewiowej długość 1700mm, wysokość 780mm, szerokość siedziska 400mm.

g) TABLICA REGULAMINOWA o następującej specyfikacji:

Tablica formatu A3 z PCV laminowana posadowiona na słupku z drewna litego o wymiarach 90mm x 90mm. Słupek kotwiony w gruncie za pomocą betonu.

h) KOSZ NA ŚMIECI o następującej specyfikacji:

Konstrukcja stalowa cynkowana malowana proszkowo z wkładem ocynkowanym o pojemność 35 litrów. Kosz posadowiony na słupku metalowym, słupek betonowany w gruncie

2. BUDOWA PLACU ZABAW WE WSI GRODZISZCZE DZIAŁKA NR EWIDENCJI GRUNTÓW 403,

2.1. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni z kory sosnowej o gr. 20 cm na powierzchni **57,0 m²**,

2.2. Montaż urządzeń placu zabaw składającego się z :

a) PIRAMIDA LINOWA o następującej specyfikacji:

Rozbudowana konstrukcja linowa oparta na słupie metalowym posadzonym w gruncie przez zabetonowanie wys. około 3,5 m

3. BUDOWA PLACU ZABAW WE WSI JEMNA DZIAŁKA NR EWIDENCJI GRUNTÓW 39,

3.1. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni z kory sosnowej o gr. 20 cm na powierzchni **172,4 m²**,

3.2. Montaż urządzeń placu zabaw składającego się z :

a) ZESTAW ZABAWOWY o następującej specyfikacji:

zadanie współfinansowane ze środków

Unii Europejskiej w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013
- działanie- Odnowa i Rozwój Wsi -Wdrażanie Lokalnych Strategii Rozwoju



- wieża kwadratowa z daszkiem x2
- wieża kwadratowa
- wieża strażacka
- zjeżdżalnia x2
- pomost belkowy
- most linowy
- kładka linowa
- ścianka wspinaczkowa wejście
- wejście linowe
- linka
- ścianka linowa – szachownica

Technologia wykonania:

- sklejka laminowana wodoodporna
- drewno lite
- zjeżdżalnia metalowa
- stopy stalowe, ocynkowane

b) HUŚTAWKA PODWÓJNA o następującej specyfikacji

Belka pozioma \varnothing 120 oraz słupy wykonane z drewna o przekroju 90mm x 90 mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie. Zawiesie łożyskowe ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.

c) HUŚTAWKA WAGOWA o następującej specyfikacji:

Słup podstawy wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka wykonana z drewna litego o przekroju 90mm x 90 mm. Łożysko i uchwyty malowane proszkowo. Siedziska wykonane z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15 mm.

d) KARUZELA o następującej specyfikacji

Bez trzpieniowa, łożyskowana tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo, tarcza wykonana z aluminiowej blachy ryflowanej.

e) SPRĘŻYNOWIEC o następującej specyfikacji

Kształt do zatwierdzenia przez Zamawiającego, główny element konstrukcji sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy. Konstrukcja wykonana z laminowanej wodoodpornej sklejki o grubości 15mm.

f) ŁAWKA o następującej specyfikacji

Stelaż żeliwny siedzisko i oparcie wykonane z deski modrzewiowej długość 1700mm, wysokość 780mm, szerokość siedziska 400mm.



g) **TABLICA REGULAMINOWA** o następującej specyfikacji

Tablica formatu A3 z PCV laminowana posadowiona na słupku z drewna litego o wymiarach 90mm x 90mm. Słupek kotwiony w gruncie za pomocą betonu.

h) **KOSZ NA ŚMIECI** o następującej specyfikacji

Konstrukcja stalowa cynkowana malowana proszkowo z wkładem ocynkowanym o pojemność 35 litrów. Kosz posadowiony na słupku metalowym, słupek betonowany w gruncie

4. BUDOWA PLACU ZABAW WE WSI ŻDANÓW DZIAŁKA NR EWIDENCJI GRUNTÓW 34/3,

4.1. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni z kory sosnowej o gr. 20 cm na powierzchni **145,4 m²**,

4.2. Montaż urządzeń placu zabaw składającego się z :

a) **ZESTAW ZABAWOWY** o następującej specyfikacji:

- wieża kwadratowa z daszkiem
- wieża strażacka
- zjeżdżalnia
- most linowy
- pomost wiszący
- wejście linowe
- koci grzbiet

Technologia wykonania:

- sklejka laminowana wodoodporna
- drewno lite
- zjeżdżalnia metalowa
- stopy stalowe ocynkowane
-

b) **HUŚTAWKA PODWÓJNA** o następującej specyfikacji

Belka pozioma Ø 120 oraz słupy wykonane z drewna o przekroju 90mm x 90 mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie. Zawieszki łożyskowane ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.

c) **HUŚTAWKA WAGOWA** o następującej specyfikacji:

Słup podstawy wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka wykonana z drewna litego o przekroju 90mm x 90 mm. Łożysko i uchwyty malowane proszkowo. Siedziska wykonane z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15 mm.

d) **KARUZELA** o następującej specyfikacji

Bez trzpieniowa, łożyskowana tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo,



tarcza wykonana z aluminiowej blachy ryflowanej.

e) SPRĘŻYNOWIEC o następującej specyfikacji

Kształt do zatwierdzenia przez Zamawiającego, główny element konstrukcji sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy. Konstrukcja wykonana z laminowanej wodoodpornej sklejki o grubości 15mm.

f) ŁAWKA o następującej specyfikacji

Stelaż żeliwny siedzisko i oparcie wykonane z deski modrzewiowej długość 1700mm, wysokość 780mm, szerokość siedziska 400mm.

g) TABLICA REGULAMINOWA o następującej specyfikacji

Tablica formatu A3 z PCV laminowana posadowiona na słupku z drewna litego o wymiarach 90mm x 90mm. Słupek kotwiony w gruncie za pomocą betonu.

h) KOSZ NA ŚMIECI o następującej specyfikacji

Konstrukcja stalowa cynkowana malowana proszkowo z wkładem ocynkowanym o pojemność 35 litrów. Kosz posadowiony na słupku metalowym, słupek betonowany w gruncie

5. BUDOWA PLACU ZABAW WE WSI RUDNICA DZIAŁKA NR EWIDENCJI GRUNTÓW 302/11,

5.1. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni z kory sosnowej o gr. 20 cm na powierzchni 155,6 m²,

5.2. Montaż urządzeń placu zabaw składającego się z :

a) ZESTAW ZABAWOWY o następującej specyfikacji:

- wieża kwadratowa z daszkiem x 2
- wieża strażacka
- zjeżdżalnia
- kładka linowa
- most linowy
- ścianka linowa – pajęczyna
- komin linowy
- koci grzbiet
- ścianka wspinaczkowa – wejście

Technologia wykonania:

- sklejka laminowana wodoodporna
- drewno lite
- zjeżdżalnia metalowa
- stopy stalowe ocynkowane

b) HUŚTAWKA PODWÓJNA o następującej specyfikacji



Belka pozioma \varnothing 120 oraz słupy wykonane z drewna o przekroju 90mm x 90 mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie. Zawieszki łożyskowe ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.

c) HUŚTAWKA WAGOWA o następującej specyfikacji:

Słup podstawy wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka wykonana z drewna litego o przekroju 90mm x 90 mm. Łożysko i uchwyty malowane proszkowo. Siedziska wykonane z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15 mm.

d) KARUZELA o następującej specyfikacji

Bez trzpieniowa, łożyskowana tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo, tarcza wykonana z aluminiowej blachy ryflowanej.

e) SPRĘŻYNOWIEC o następującej specyfikacji

Kształt do zatwierdzenia przez Zamawiającego, główny element konstrukcji sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy. Konstrukcja wykonana z laminowanej wodoodpornej sklejki o grubości 15mm.

f) ŁAWKA o następującej specyfikacji

Stelaż żeliwny siedzisko i oparcie wykonane z deski modrzewiowej długość 1700mm, wysokość 780mm, szerokość siedziska 400mm.

g) TABLICA REGULAMINOWA o następującej specyfikacji

Tablica formatu A3 z PCV laminowana posadowiona na słupku z drewna litego o wymiarach 90mm x 90mm. Słupek kotwiony w gruncie za pomocą betonu.

h) KOSZ NA ŚMIECI o następującej specyfikacji

Konstrukcja stalowa cynkowana malowana proszkowo z wkładem ocynkowanym o pojemność 35 litrów. Kosz posadowiony na słupku metalowym, słupek betonowany w gruncie

6. BUDOWA PLACU ZABAW WE WSI BUDZÓW DZIAŁKA NR EWIDENCJI GRUNTÓW 471

6.1. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni z kory sosnowej o gr. 20 cm na powierzchni 159,2 m²,

6.2. Montaż urządzeń placu zabaw składającego się z :

a) ZESTAW ZABAWOWY o następującej specyfikacji:

- wieża kwadratowa z daszkiem x 2
- wieża z siecią strażacką
- tunel linowy
- zjeżdżalnia
- pomost belkowy

zadanie współfinansowane ze środków

Unii Europejskiej w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013
- działanie- Odnowa i Rozwój Wsi -Wdrażanie Lokalnych Strategii Rozwoju



- ścianka wspinaczkowa - wejście
- koci grzbiet
- ścianka wspinaczkowa

Technologia wykonania:

- sklejka laminowana wodoodporna
- drewno lite
- zjeżdżalnia metalowa
- stopy stalowe ocynkowane

b) HUŚTAWKA PODWÓJNA o następującej specyfikacji

Belka pozioma \varnothing 120 oraz słupy wykonane z drewna o przekroju 90mm x 90 mm, posadwione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie. Zawiesie łożyskowane ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.

c) HUŚTAWKA WAGOWA o następującej specyfikacji:

Słup podstawy wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka wykonana z drewna litego o przekroju 90mm x 90 mm. Łożysko i uchwyty malowane proszkowo. Siedziska wykonane z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15 mm.

d) KARUZELA o następującej specyfikacji

Bez trzpieniowa, łożyskowana tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo, tarcza wykonana z aluminiowej blachy ryflowanej.

e) SPRĘŻYNOWIEC o następującej specyfikacji

Kształt do zatwierdzenia przez Zamawiającego, główny element konstrukcji sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy. Konstrukcja wykonana z laminowanej wodoodpornej sklejki o grubości 15mm.

f) ŁAWKA o następującej specyfikacji

Stelaż żeliwny siedzisko i oparcie wykonane z deski modrzewiowej długość 1700mm, wysokość 780mm, szerokość siedziska 400mm.

g) TABLICA REGULAMINOWA o następującej specyfikacji

Tablica formatu A3 z PCV laminowana posadwiona na słupku z drewna litego o wymiarach 90mm x 90mm. Słupek kotwiony w gruncie za pomocą betonu.

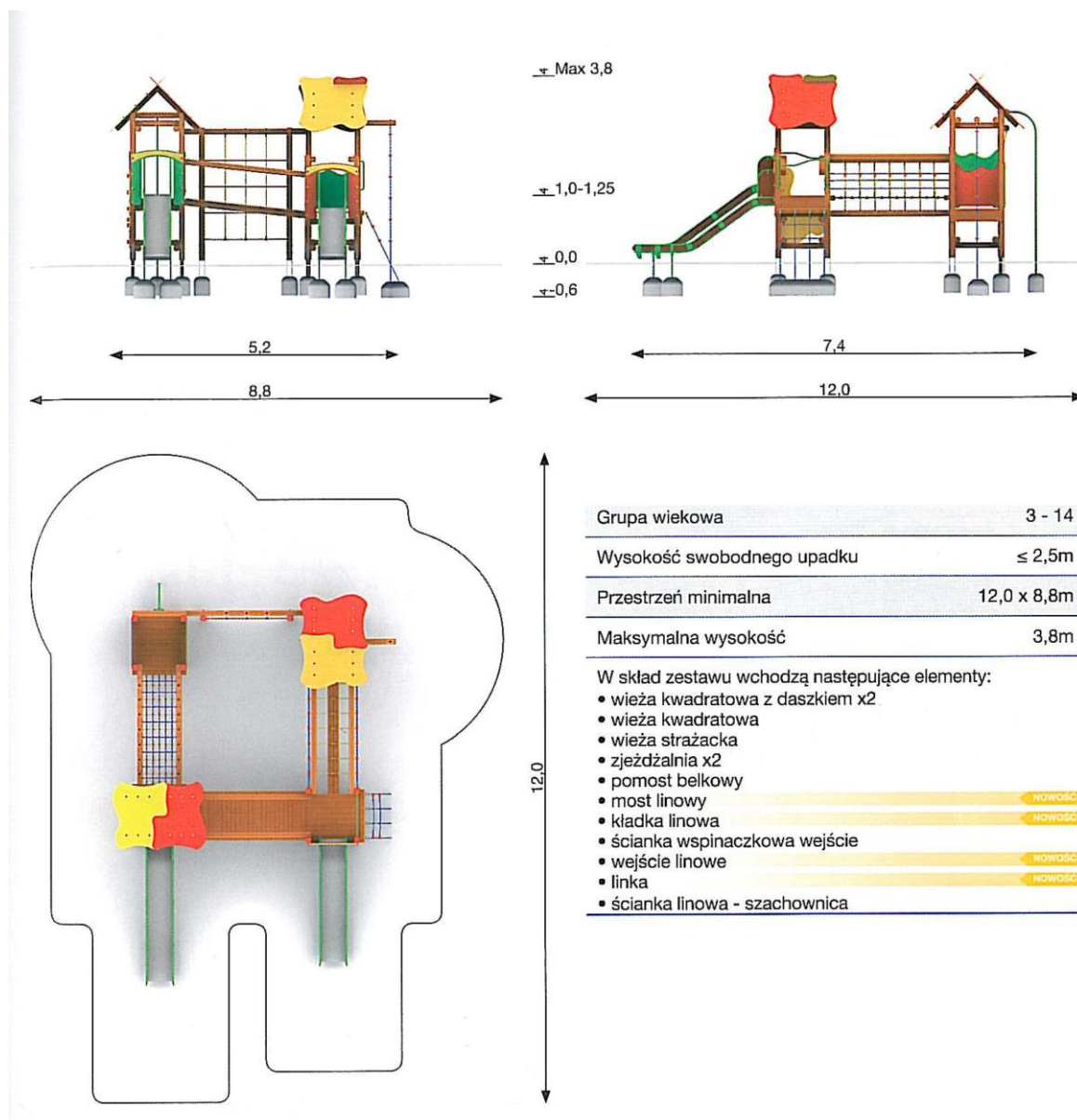
h) KOSZ NA ŚMIECI o następującej specyfikacji

Konstrukcja stalowa cynkowana malowana proszkowo z wkładem ocynkowanym o pojemność 35 litrów. Kosz posadwiony na słupku metalowym, słupek betonowany w gruncie



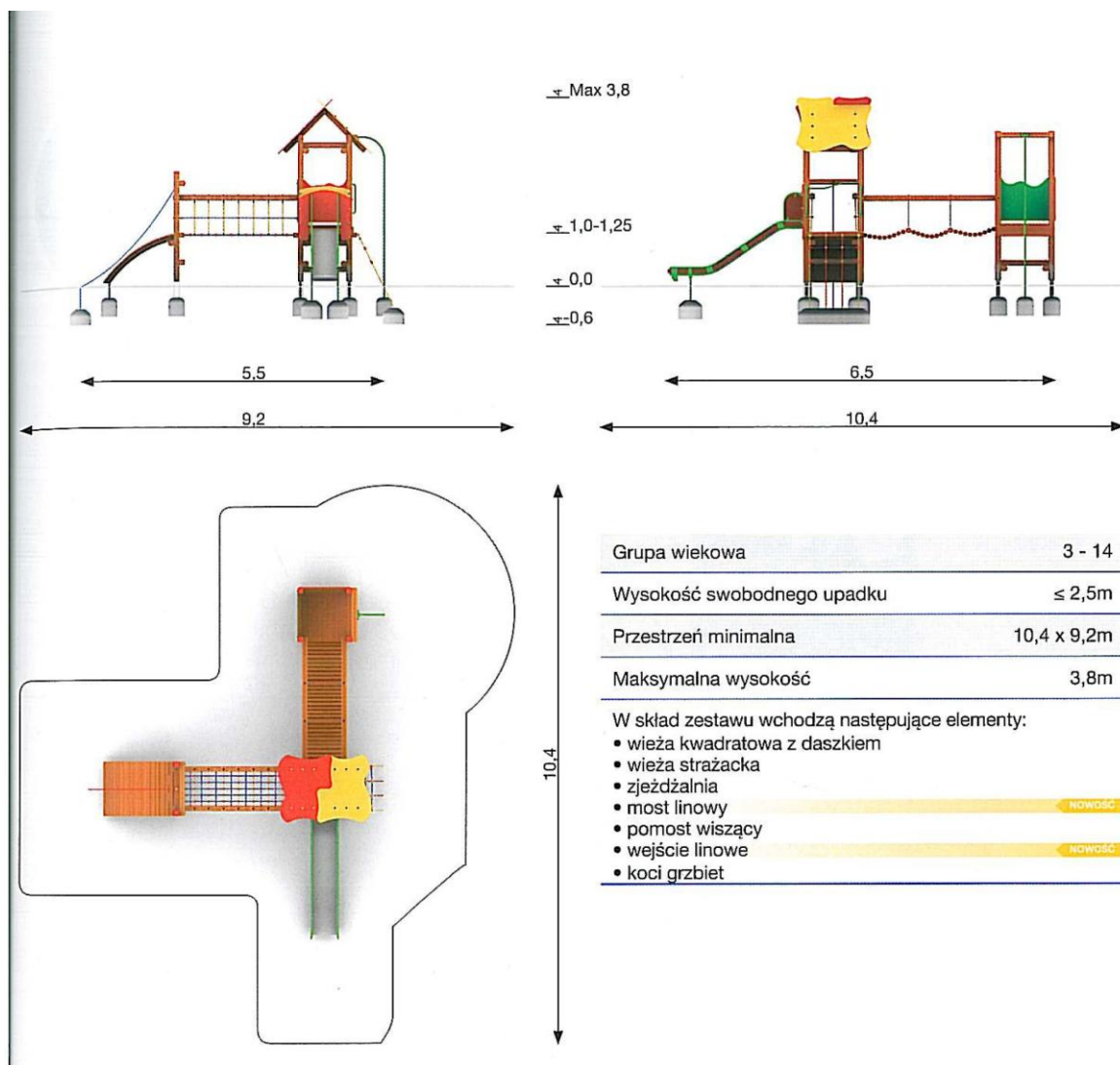
7. PRZYKŁADOWY WYGLĄD URZĄDZEŃ PLACÓW ZABAW

7.1. Przykładowy wygląd zestawu zabawowego przewidzianego do montażu na placu zabaw we wsi Lutomierz i Jemna



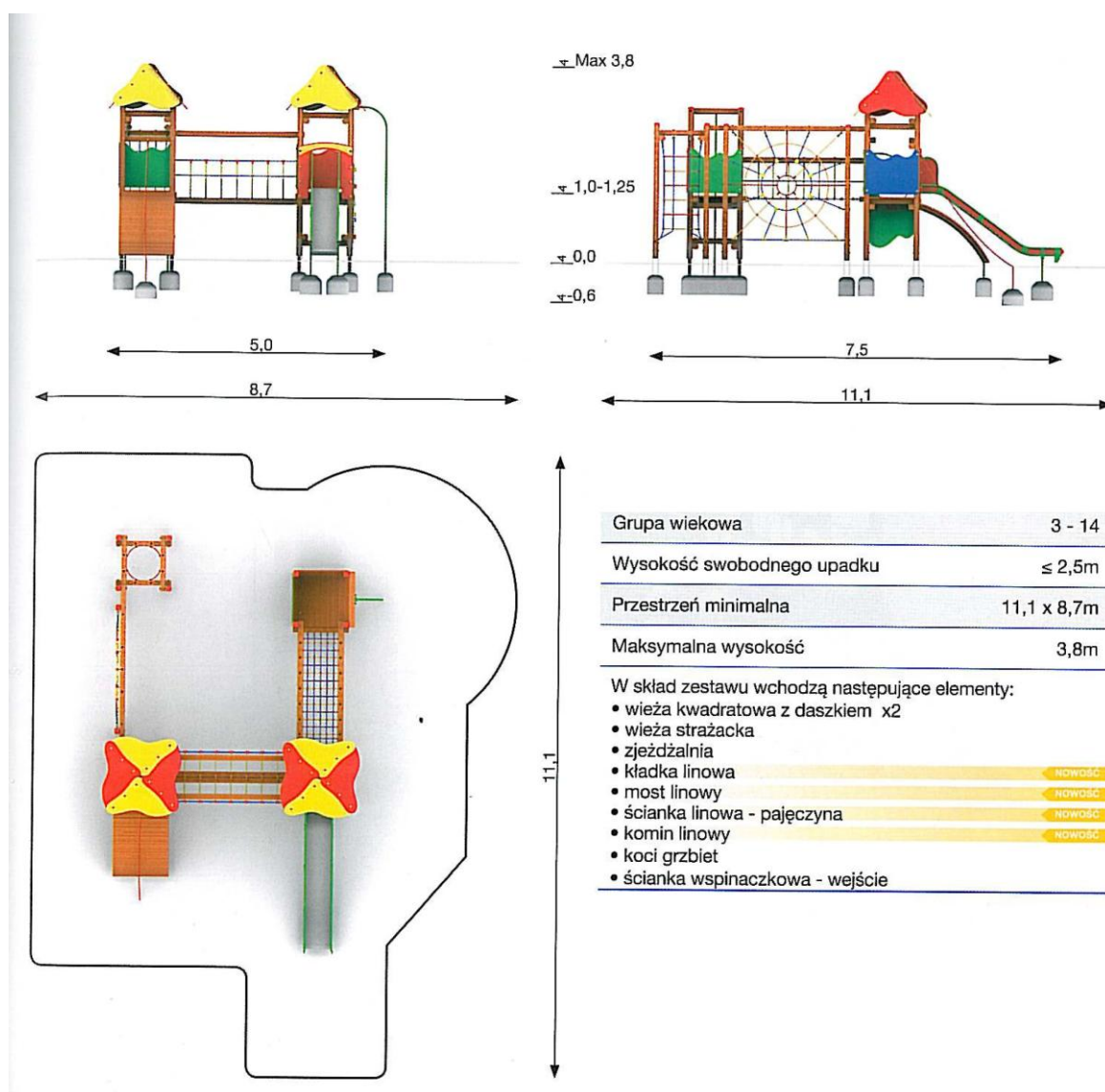


7.2. Przykładowy wygląd zestawu zabawowego przewidzianego do montażu na placu zabaw we wsi Żdanów.



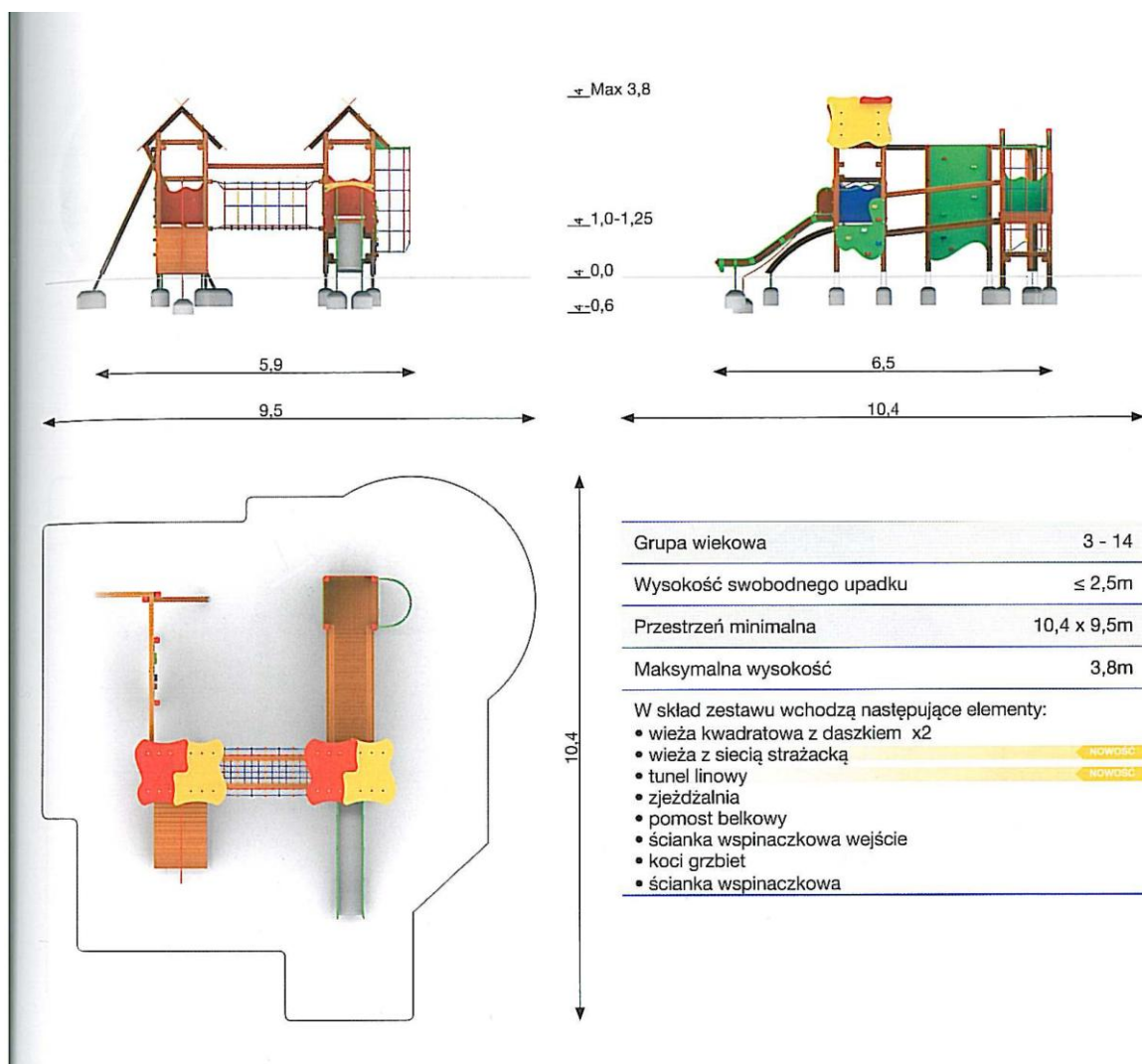


7.3. Przykładowy wygląd zestawu zabawowego przewidzianego do montażu na placu zabaw we wsi Rudnica





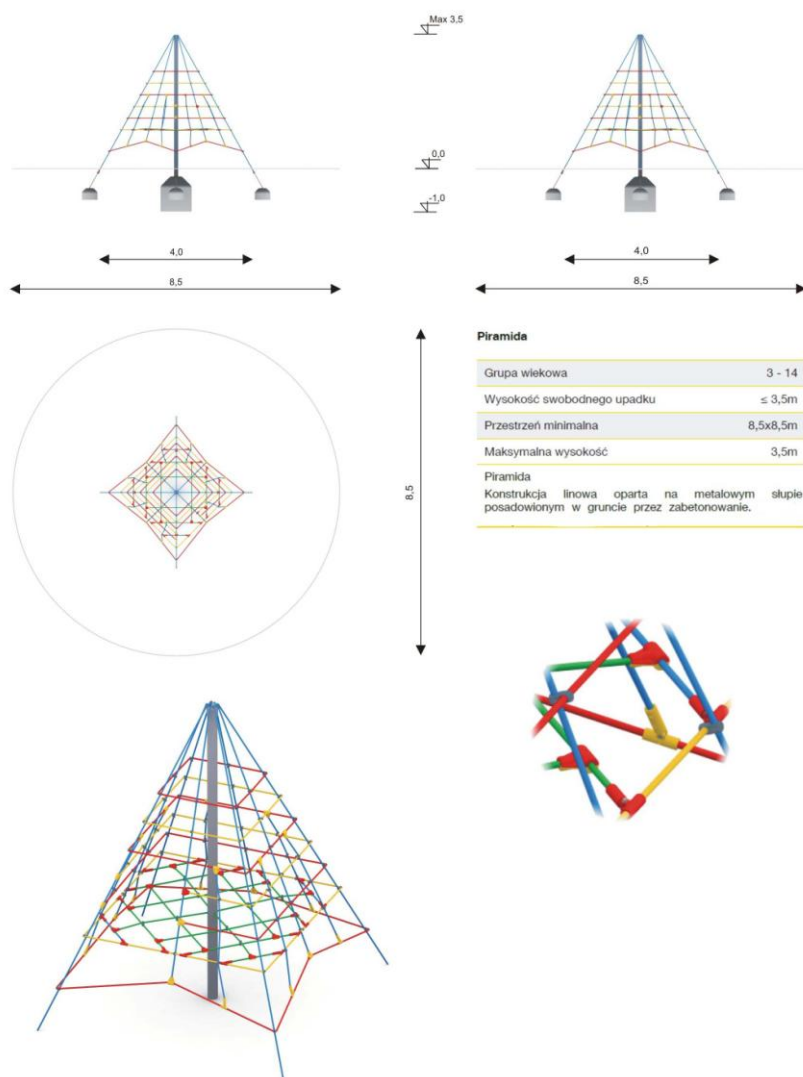
7.4. Przykładowy wygląd zestawu zabawowego przewidzianego do montażu na placu zabaw we wsi Budzów





7.5. Przykładowy wygląd piramidy linowej przewidzianej do montażu na placu zabaw we wsi Grodziszcze

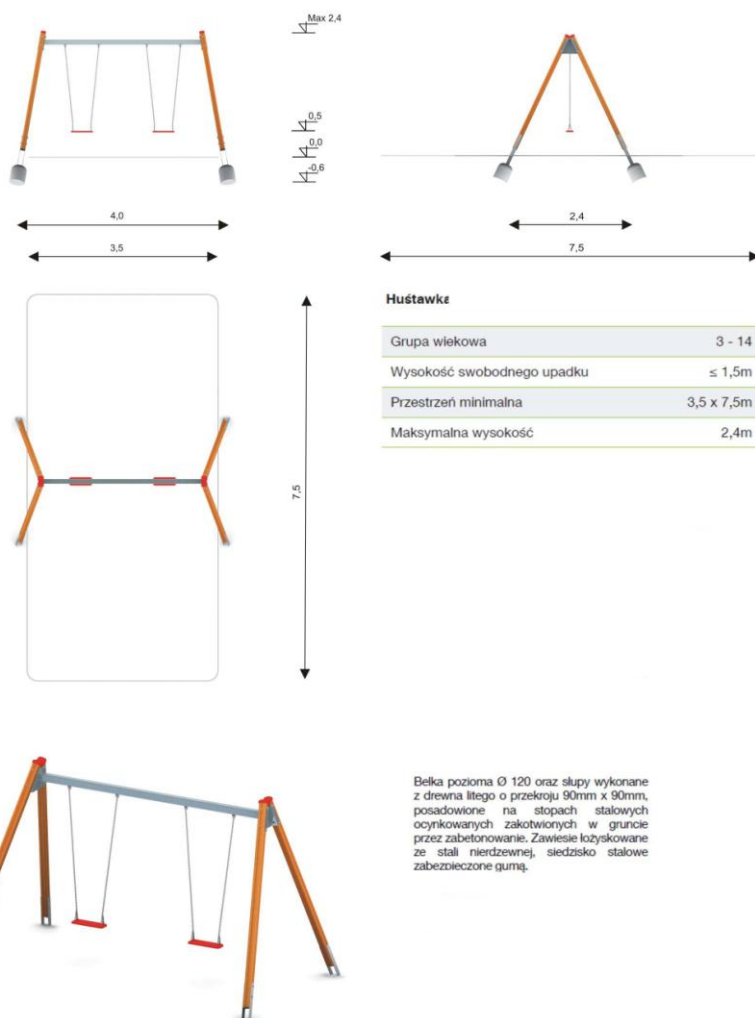
PIRAMIDA





7.6. Przykładowy wygląd huśtawki podwójnej przewidzianej do montażu na placu zabaw we wsi Lutomierz, Jemna, Żdanów, Rudnica, Budzów:

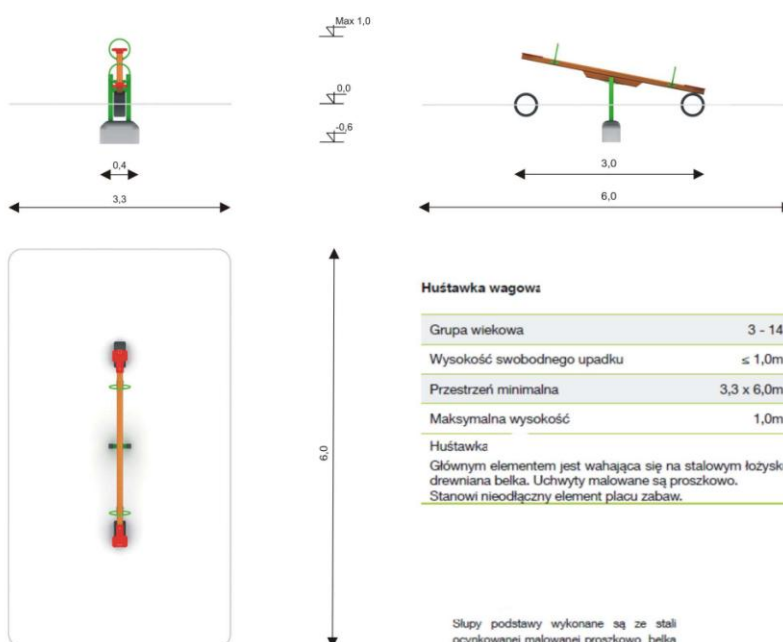
HUŚTAWKA PODWÓJNA





7.7. Przykładowy wygląd huśtawki wagowej przewidzianej do montażu na placu zabaw we wsi Lutomierz, Jemna, Żdanów, Rudnica, Budzów:

HUŚTAWKA WAGOWA

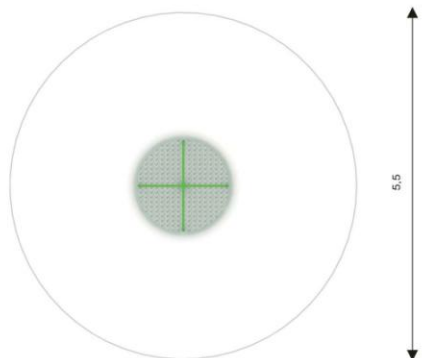
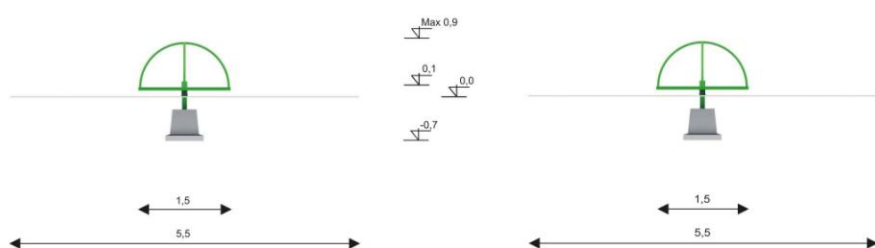


Słupy podstawy wykonane są ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka wykonana z drewna litego o przekroju 90mm x 90mm. Łożysko i uchwyty malowane proszkowo. Siedziska wykonane są z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15mm.



7.8. Przykładowy wygląd karuzeli przewidzianej do montażu na placu zabaw we wsi Lutomierz, Jemna, Żdanów, Rudnica, Budzów:

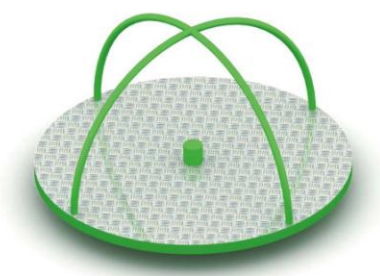
KARUZELA



Karuzela

Grupa wiekowa	0 - 14
Wysokość swobodnego upadku	≤ 0,6m
Przeźrzeń minimalna	∅ 5,5m
Maksymalna wysokość	0,9m

Bez trzpieniowa, łożyskowana tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo.



Tarcza wykonana jest z aluminiowej blachy ryflowanej.



7.9. Przykładowy wygląd sprężynowca przewidzianego do montażu na placu zabaw we wsi Lutomerz, Jemna, Żdanów, Rudnica, Budzów:

SPRĘŻYNOWIEC



Sprężynowiec

Grupa wiekowa	0 - 14
Wysokość swobodnego upadku	≤ 0,6m
Przeźrzeń minimalna	∅ 3,0m
Całkowita wysokość	0,6m

Sprężynowiec

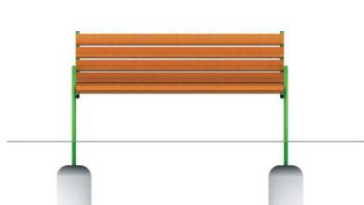
Głównym elementem konstrukcyjnym jest sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy.

Konstrukcja wykonana jest z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15mm.

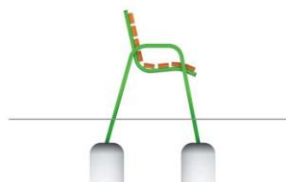


7.10. Przykładowy wygląd ławki przewidzianej do montażu na placu zabaw we wsi Lutomierz, Jemna, Żdanów, Rudnica, Budzów:

ŁAWKA PARKOWA



1.9



0.8



0.8

Ławka Parkowa

Przeźrzeń minimalna	1,9x0,8m
Maksymalna wysokość	1,0m

Ławka wykonana jest z solidnego, stalowego stelaża, a siedzisko i oparcie z deski modrzewiowej.

Podstawa kotwiona w gruncie przy pomocy betonu.

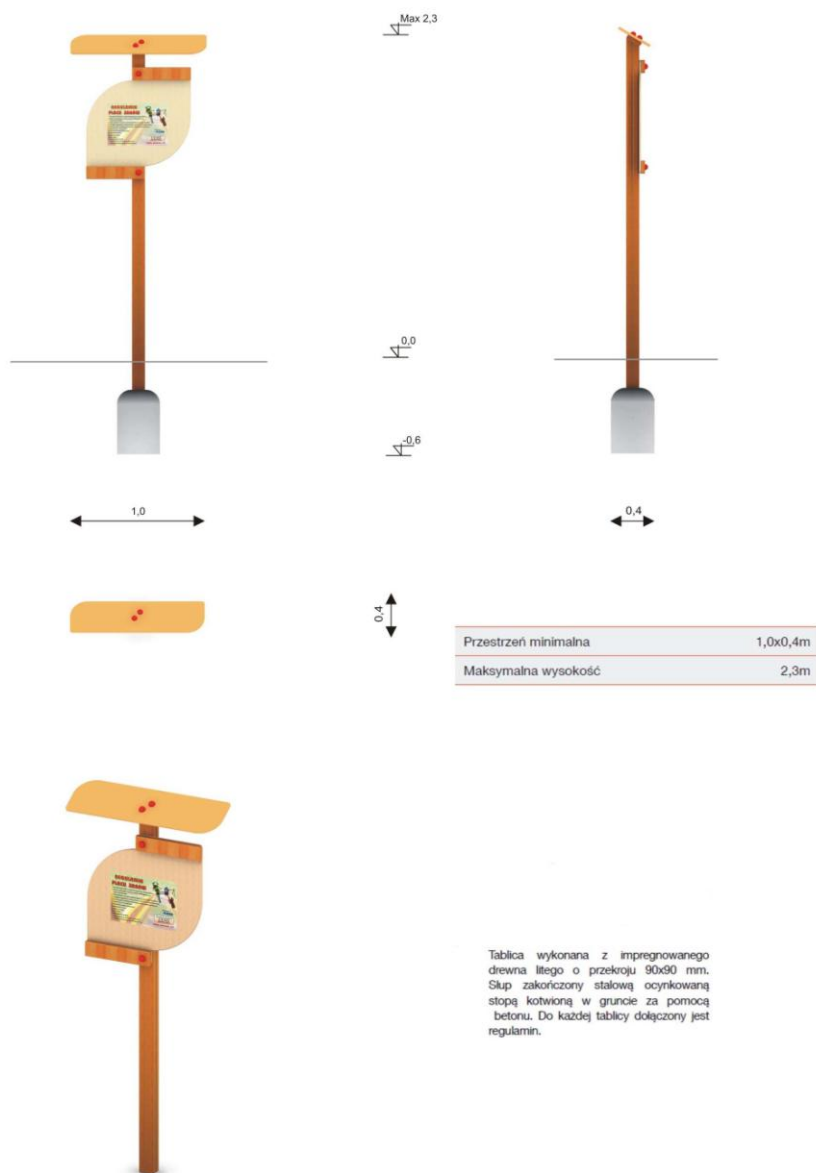
Stalowy, ocynkowany stelaż malowany proszkowo przykręcany jest do podłoża za pomocą śrub. Siedzisko oraz oparcie wykonane są z modrzewia syberyjskiego o grubości desek 35 mm.





7.11. Przykładowy wygląd tablicy przewidzianej do montażu na placu zabaw we wsi Lutomierz, Jemna, Żdanów, Rudnica, Budzów:

TABLICA REGULAMINOWA





7.12. Przykładowy wygląd kosza na śmieci przewidzianego do montażu na placu zabaw we wsi Lutomierz, Jemna, Żdanów, Rudnica, Budzów:

KOSZ PARKOWY

